OBJETO

El objeto de esta instrucción es describir la puesta en marcha y el funcionamiento del Tanque de frío.

Este equipo está registrado en el Inventario de Máquinas y Equipos de la Planta Piloto con la identificación SP52.

REFERENCIAS

Manual de Instrucciones.

DESARROLLO

Dimensiones / Capacidad:

Volumen máximo: 150 L

Diámetro interno del depósito: 60 cm

Altura del depósito: 50 cm

Atención: Cada 10 cm de altura suponen unos 28 litros de producto.

Puesta en marcha:

- Conectar el equipo a una toma eléctrica adecuada.
- Llenar el tanque con el producto a refrigerar.
- Una vez visualizado el nivel del líquido en la regleta, retirar ésta para evitar que flote y se enganche al sistema de agitación.
- Cuando el nivel del líquido cubra las aletas de agitación, accionar el conmutador a la posición “Refrigeración”, con lo que comienza la agitación en el interior del tanque.
- Seleccionar la temperatura en el cuadro de mandos, mediante la tecla “SET” y las teclas señaladas como de bajada y subida.

Fin de funcionamiento

Cuando queramos sacar el líquido ya frío del tanque, se procede como sigue:

- En el caso de leche: accionar el conmutador a la posición “Man” un rato antes, produciéndose una agitación continua antes de su descarga, con lo que se homogeneiza la nata.
- Asegurarse que el grifo de acero que está en la parte inferior externa del equipo está conectado al equipo adecuado (por ejemplo: pasterizador) y cerrado.

- Accionar el conmutador a “Paro” mientras se vacía el tanque.
- Abrir la tapa pequeña en la parte superior del tanque y desenganchar la varilla que sujeta el tapón al fondo, extrayendo así el conjunto de varilla y tapón.
- Abrir el grifo de acero externo

Limpieza:

1. Desconectar el equipo de la red eléctrica y el grifo inferior de acero de la tubería, dejándolo cerrado.
2. Enjuagar con abundante agua fría.
3. Utilizar una disolución de detergente con desengrasante y un cepillo o estropajo para frotar cuidadosamente toda la superficie interna del tanque y las aletas de agitación.
4. Fregar también la tapa pequeña, el grifo por fuera, el tapón del desagüe del tanque.
5. Enjuagar bien con agua corriente, abriendo el grifo inferior de acero, lavándolo internamente ayudándose de una escobilla.
6. Una vez eliminado el detergente, utilizar un desinfectante adecuado mediante rociado de las superficies. Dejar transcurrir el tiempo indicado en la etiqueta del desinfectante.
7. Enjuagar abundantemente con agua fría.
8. Limpiar las paredes externas del depósito con una bayeta humedecida en desinfectante diluido con agua.
9. Dejar cerrada la tapa y el grifo.

DOCUMENTACIÓN

Registro de Mantenimiento

Registro de Utilización.